

## Acelerômetro

### PCE-VT 3700S



O acelerômetro é uma ferramenta ideal para o pessoal de manutenção, pois permite verificar de forma rápida as vibrações em peças, máquinas ou instalações. Este acelerômetro indica no display os valores de aceleração, velocidade e deslocamento. Isto permite detectar e monitorar desequilíbrios e danos nos rolamentos. O acelerômetro integra um modo para realizar uma medição de acordo com a norma ISO 10816-3. O acelerômetro analisa os valores e exibe uma avaliação do estado no display.

O acelerômetro é entregue com um sensor conectado a um cabo em espiral, um adaptador magnético, uma bolsa e as correspondentes pilhas. O certificado de calibração ISO completa o conteúdo da remessa. O acelerômetro integra um display gráfico que facilita a navegação. Além disso, o menu está disponível em 12 idiomas.

- ▶ Avaliação automática ISO 10816-3
- ▶ Uso simples
- ▶ Para medição de vibração móvel
- ▶ Display gráfico colorido
- ▶ Função Peak-Hold

### Especificações técnicas

Faixa de medição	Aceleração
	0,0 ... 399,9 m/s <sup>2</sup>
Resolução	0,1 m/s <sup>2</sup>
Precisão @ 160 Hz	±2 %
Faixa de frequência	1 kHz ... 10 kHz
	10 Hz ... 10 kHz
Faixa de medição	Velocidade
	0,00 ... 399,9 mm/s
Resolução	0,1 mm/s
Precisão @ 160 Hz	±2 %
Faixa de frequência	10 Hz ... 1 kHz
Faixa de medição	Deslocamento
	0,000 ... 3,9 mm
Resolução	1 µm
Precisão @ 160 Hz	±2 %
Faixa de frequência	10 Hz ... 200 Hz
Parâmetros de medição	RMS, Peak, Peak-Peak
	Fator de crista
Unidades	Ajustáveis: métrico / imperial
Display	LCD de 2,4"
Idiomas do menu	Inglês, alemão, francês
	espanhol, italiano, holandês
	português, turco, polonês
	russo, chinês, japonês
Alimentação	3 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Condições de operação e armazenamento	-20 ... +65 °C; 10 ... 95 % R.H.
Dimensões	150 x 80 x 38 mm
Peso	170 g

### Especificações técnicas do sensor de vibração

Frequência de ressonância	24 kHz
Sensibilidade transversal	≤ 5%
Limite de ruptura	5000 g (Peak)
Condições de operação e armazenamento	-55 °C ... +150 °C
Material da caixa	Aço inoxidável e plástico
Rosca de fixação	¼ - 28"
Dimensões	Ø 29 x 81 mm
Peso (sem cabo)	119 g

### Conteúdo enviado

1 Acelerômetro PCE-VT 3700S
1 Sensor com cabo espiral PCE-VT 3xxx SENSOR
1 Adaptador magnético PCE-VT VMH
1 Sensor de agulha PCE-VT NP
1 Cabo PCE-VT 3xxx HANDLE
3 Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 Manual de instruções
1 Bolsa

## Mais informação

### Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar